

NAZWA OPRACOWANIA:

PRZEDMIAR

NAZWA ZAMIERZENIA BUDOWLANEGO:

Rozbudowa sieci kanalizacji sanitarnej w Bielsku na ul. Zacisze.

ADRES I KATEGORIA OBIEKTU BUDOWLANEGO

Kanalizacja sanitarna na działkach o nr ew.: 103/31, 888/4, 888/5, 888/6 w miejscowości Bielsk, gm. Bielsk.

KATEGORIA OBIEKTU BUDOWLANEGO - XXVI

NAZWA JEDNOSTKI EWIDENCYJNEJ, NAZWA I NUMER OBRĘBU EWIDENCYJNEGO, NUMERY DZIAŁEK EWIDENCYJNYCH

jednostka ewidencyjna: 141901_2 Bielsk-Gmina wiejska

obręb: 0001 Bielsk

nr działek ewidencyjnych: 103/31, 888/4, 888/5, 888/6

NAZWA I ADRES INWESTORA:

Gmina Bielsk

Plac Wolności 3A

09-230 Bielsk, powiat płocki

PROJEKTANT

mgr inż. Grażyna Dziegłewska

uprawnienia do projektowania w specjalności instalacyjno-inżynierskiej

w zakresie sieci sanitarnych, instalacji sanitarnych i ochrony środowiska nr: 82/92

Mazowiecka Okręgowa Izba Inżynierów Budownictwa nr: MAZ/IS/4132/02

PRZEDMIAR

Klasyfikacja robót wg Wspólnego Słownika Zamówień

45111200-0	Roboty w zakresie przygotowania terenu pod budowę i roboty ziemne
45231300-8	Roboty budowlane w zakresie budowy wodociągów i rurociągów do odprowadzania ścieków
NAZWA INWESTYCJI:	Rozbudowa sieci kanalizacji sanitarnej w Bielsku na ul. Zacisze.
ADRES INWESTYCJI:	Kanalizacja sanitarna na działkach o nr ew.: 103/31, 888/4, 888/5, 888/6 w miejscowości Bielsk, gm. Bielsk.
NAZWA INWESTORA:	Gmina Bielsk
ADRES INWESTORA:	Plac Wolności 3A 09-230 Bielsk, powiat płocki
WYKONAWCA:	Prywatna Pracownia Projektowa Sieci i Instalacje Sanitarne SANICO mgr inż. Grażyna Dziągłewska
ADRES WYKONAWCY:	09-407 Płock, ul. Powstańców Styczniowych 17/8
BRANŻE:	sanitarna

DATA OPRACOWANIA: 16.10.2023

WYKONAWCA:

INWESTOR:

Data opracowania
16.10.2023

Data zatwierdzenia

ZAŁOŻENIA WYJŚCIOWE DO KOSZTORYSOWANIA przyjęte przy opracowywaniu kosztorysu

Kosztorys sporządzono zgodnie z obowiązującym Rozporządzeniem Ministra Infrastruktury z dnia 18 maja 2004 r. (Dz.U. z 2004 r. Nr 130 poz. 1389) w sprawie określenia metod i podstaw sporządzania kosztorysu inwestorskiego, obliczania planowanych kosztów prac projektowych oraz planowanych kosztów robót budowlanych określonych w programie funkcjonalno-użytkowym.

Rozporządzenie to określa:

1. Kosztorys inwestorski opracowuje się metodą kalkulacji uproszczonej.
 2. Podstawę do sporządzenia kosztorysu inwestorskiego stanowią:
 - a) dokumentacja projektowa,
 - b) specyfikacja techniczna wykonania i odbioru robót budowlanych,
 - c) założenia wyjściowe do kosztorysowania,
 - d) ceny jednostkowe robót podstawowych
 3. Przy ustalaniu cen jednostkowych robót należy stosować:
 - a) ceny jednostkowe robót określone na podstawie danych rynkowych, w tym danych z zawartych wcześniej umów lub powszechnie stosowanych, aktualnych publikacji,
 - b) kalkulacje szczegółowe.
 4. Przy ustalaniu jednostkowych nakładów rzeczowych należy stosować:
 - a) analizę indywidualną,
 - b) kosztorysowa normy nakładów rzeczowych określone w odpowiednich katalogach oraz metodę interpolacji i ekstrapolacji, przy wykorzystaniu odpowiednich wielkości, określonych w katalogach.
 5. Przy ustalaniu stawek i cen czynników produkcji należy stosować:
 - a) analizę własną,
 - b) dane rynkowe lub powszechnie stosowane, aktualne publikacje.
 6. Ceny materiałów podaje się łącznie z kosztami zakupu.
 7. Przy ustalaniu wskaźników narzutów kosztów pośrednich i narzutu zysku należy przyjmować wielkości określone według danych rynkowych, w tym danych z zawartych wcześniej umów lub powszechnie stosowanych aktualnych publikacji, a w przypadku braku takich danych - według analizy indywidualnej.
- Przy sporządzaniu niniejszego kosztorysu wykorzystano
- a) Informacje cenowe od producentów i dystrybutorów materiałów instalacyjnych oraz urządzeń technologicznych dla oczyszczalni ścieków.

OZNACZENIA

Vpc- objętość podsypki od początku zestawienia

Vkc - objętość kanału od początku zestawienia

Voc - objętość obsypki od początku zestawienia [bez Vkc] Vuc - objętość urobku od początku zestawienia [=Vkc]

Vzc - pozostała objętość wykopu od początku zestawienia

[Vrc - [Vpc+Vkc+Voc]]

Vrc - całkowita objętość wykopu od początku zestawienia [Vpc+Vkc+Voc+Vzc]

CHARAKTERYSTYKA OBIEKTU LUB ROBÓT

Zakres kosztorysu:

- sieć kanalizacji sanitarnej z rur \varnothing 200 PP o sztywności min. SN 8 wg normy PN-EN 1852 - długość ok. 40,20m;
- studnie typowe kanalizacyjne \varnothing 1200 mm spełniające wymagania normy PN EN 1917:2004.- szt. 3
- przecisk rurą ochronną stalową \varnothing 406x8,8 o długości 4 m

Przedmiar

Lp.	Podstawa	Nr spec. techn.	Opis i obliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
PRZEDMIAR:						
1			ROBOTY ZIEMNE			
1.1			Roboty ziemne - kanalizacja grawitacyjna			
1 d.1.1	KNNR 1 0111-01		Roboty pomiarowe przy liniowych robotach ziemnych - trasa dróg w terenie równinnym	m		
			40,20	m	40,200	
					RAZEM	40,200
2 d.1.1	KNR AT-11 0101-01		Wykopy liniowe o gł. do 2,8 m o szer. do 1,0 m w gruncie kat. I-II w umocnieniu słupowo-liniowym *PODLASIE 1* koparka 0,60 m3	m3		
			{Vrc} 74,18	m3	74,180	
					RAZEM	74,180
3 d.1.1	KNR AT-11 0107-01		Ręczne roboty ziemne w wykopach liniowych o szer. do 1,0 m w gruncie kat. I-II w umocnieniu słupowo-listwowym *PODLASIE 3* - nakłady uzupełniające koparka 0,60 m3 - kolizje 10%	m3		
			0,1 * 74,18	m3	7,418	
					RAZEM	7,418
4 d.1.1	KNR AT-11 0108-0101		Nakłady uzupełniające do tablic 0101-0105 z tytułu transportu urobku - przewóz na odl. do 1 km po terenie lub drogach gruntowych; koparka 0,60 m3, grunt kat I-II	m3		
			{Vpc+Vkc+Voc} 8,96 + 3,13 + 24,43	m3	36,520	
					RAZEM	36,520
5 d.1.1	KNR AT-11 0108-04		Nakłady uzupełniające do tablic 0101-0105 z tytułu transportu urobku - dodatek za każde rozpoczęte 0,5 km odl. transportu ponad 1 km po terenie lub drogach gruntowych; grunt kat I-II	m3		
			8 * 36,52	m3	292,160	
					RAZEM	292,160
6 d.1.1	KNR AT-06 0104-01		Załadunek ładowarką kołową 1,25 m3, wyładunek przez przechylenie skrzyni materiałów budowlanych sypkich - samochody lub przyczepy samowyladowcze; kategoria ładunku I	t		
			{(Vpc+Voc)*1,7} (8,96 + 24,43) * 1,7	t	56,763	
					RAZEM	56,763
7 d.1.1	KNR AT-06 0108-01		Przewóz materiałów budowlanych na odległość do 1 km po drodze o nawierzchni kl. I	kurs		
			56,763 / 12	kurs	4,730	
					RAZEM	4,730
8 d.1.1	KNNR 4 1207-01		Przewierci o długości do 20 m maszyną do wierceń poziomych WP 30/60 rurami o śr.300-600 mm w gruntach kat.I-II	m		
			4	m	4,000	
					RAZEM	4,000
9 d.1.1	KNNR 4 1411-03		Podłoża pod kanały i obiekty z materiałów sypkich grubości 20 cm	m3		
	podsyпка		{Vpc} 8,96	m3	8,960	
					RAZEM	8,960
10 d.1.1	KNNR 11 0501-05		Podłoża i obsypki z kruszyw naturalnych dowiezionych	m3		
	obsypka		{Voc} 24,43	m3	24,430	
					RAZEM	24,430
11 d.1.1	KNR AT-11 0109-0101		Mechaniczne zasypywanie wykopów liniowych o gł. do 2,8 m, szer. do 1,0 m w gruncie kat. I-II w umocnieniu *PODLASIE*; koparka 0,60 m3	m3		
			{Vzc} 37,65	m3	37,650	
					RAZEM	37,650
12 d.1.1	KNNR 1 0502-01		Mechaniczne plantowanie powierzchni gruntu rodzimego równiarką; grunt kat.I-III	m2		
			40,2 * 1,1	m2	44,220	
					RAZEM	44,220

Przedmiar

Lp.	Podstawa	Nr spec. techn.	Opis i obliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
2			ROBOTY MONTAŻOWE			
2.1			Roboty montażowe - kanalizacja grawitacyjna			
13 d.2.1	KNR 9-20 0101-03		Rurociągi kanalizacji grawitacyjnej z rur gładkościennych PVC-U, PP i PE, łączonych kielichowo. Rury długości 3 m o śr. 200 mm	m		
			40,20	m	40,200	
					RAZEM	40,200
14 d.2.1	KNNR 4 1413-03		Studnie rewizyjne z kręgów betonowych o śr. 1200 mm w gotowym wykopie o głębokości 3m - podstawa studni	stud.		
			3	stud.	3,000	
					RAZEM	3,000
15 d.2.1	KNNR 4 1413-03		Studnie rewizyjne z kręgów betonowych o śr. 1200 mm w gotowym wykopie o głębokości 3m - elementy studni	stud.		
			3	stud.	3,000	
					RAZEM	3,000
16 d.2.1	KNNR 4 1410-04		Podłoża betonowe o grubości 20 cm	m3		
			3 * 0,51	m3	1,530	
					RAZEM	1,530
17 d.2.1	KNNR 4 1427-01 analogia		Przejście przez ściany komór tulejami stalowymi "PS" przy grubości ściany 20 cm - otwór o śr. 210 mm	szt.		
			7	szt.	7,000	
					RAZEM	7,000
18 d.2.1	KNNR 4 1610-02		Próba wodna szczelności kanałów rurowych o śr.nominalnej 200 mm	odc. -1 prób .		
			3	odc. -1 prób .	3,000	
					RAZEM	3,000